

INFORME DE GESTIÓN Y AVANCE No.12

CONTRATO NÚMERO 4600105143 DE 2025

OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

MEDELLÍN, JUNIO DE 2026

CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S.

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

2. ÁREA TÉCNICA

2.1 SUMINISTROS

2.2 REPROGRAMACIONES

2.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

4.2 CONTROL DE PAGOS

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

5. INFORME JURÍDICO

6. ANEXOS

6.1 ANEXO 1 – SUMINISTRO DE REPUESTOS

6.2 ANEXO 2 – REGISTRO DE REPROGRAMACIONES

6.3 ANEXO 3 – FORMATO DE SEGUIMIENTO DIARIO DE ACTIVIDADES

6.4 ANEXO 4 – FORMATO DE MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES

6.5 ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL

6.6 ANEXO 6 – PÓLIZAS

6.7 ANEXO 7 – ACTAS

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1 FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

CONTRATO No.	4600105143 DE 2025
CONTRATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – Secretaría De Suministros y Servicios
NIT	890.905.211 – 1
CONTRATISTA	CIVILEC SAS
NIT	890.941.557 – 7
OBJETO	Realizar el soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y hardware de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e innovación de Medellín.
VALOR TOTAL	SIETE MIL DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M.L (\$7.002.492.500) IVA INCLUIDO.
DURACIÓN	760 días calendario
FECHA DE INICIO	26 – 06 – 2025

2. ÁREA TÉCNICA

Durante el mes de junio de 2026, el equipo técnico de CIVILEC S.A.S. ejecutó actividades correspondientes a las obligaciones técnicas establecidas en el marco del Contrato No. 4600105143 de 2025, cuyo objeto contempla:

- El suministro de controladores locales marca SWARCO – PEEK TRAFFIC y sus elementos de repuesto.
- El mantenimiento correctivo y preventivo del hardware y software de los equipos instalados en vía.
- La operación y soporte técnico del sistema central de gestión de tráfico RMS (Remote Monitoring System).
- La programación y reprogramación de los controladores locales que integran la red semafórica de la ciudad.

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

- La atención oportuna de las novedades técnicas reportadas por el equipo de la Secretaría de Movilidad, el Sistema RMS, la ciudadanía y el grupo de coordinación operativa.
- La ejecución de mantenimiento preventivo diario a los equipos de control de tráfico instalados en vía, incluyendo limpieza, ajuste de elementos, impermeabilización de gabinetes y sellado de ductos.
- La intervención técnica para la corrección de fallas de comunicación, sincronización de relojes y ajustes operativos en intersecciones actuadas.
- El acompañamiento y coordinación con operadores de terceros para la atención de daños en la red de comunicaciones de fibra óptica asociada al sistema de semaforización.
- La reprogramación de planes de tráfico solicitada por la unidad de prospectiva de la Secretaría de Movilidad, la cual incluyó simulación, validación y carga de nuevos parámetros en los controladores SWARCO – PEEK TRAFFIC.

Las actividades aquí reportadas se encuentran debidamente documentadas mediante registros técnicos, bitácoras, formatos de seguimiento diario, reportes fotográficos y evidencias de campo, los cuales se anexan al presente informe.

2.1 SUMINISTROS

Durante el periodo reportado, se suministraron equipos de control y elementos electrónicos necesarios para el mantenimiento y correcto funcionamiento de los controladores semafóricos marca SWARCO – PEEK TRAFFIC.

Estos suministros se emplearon para la adecuación de los controladores locales, asegurando que los equipos cumplan con las condiciones técnicas requeridas para la operación de la red semafórica.

La relación detallada de los elementos entregados, se encuentra en el Anexo 1 – Suministro de repuestos.

<i>ITEM</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>CANT</i>
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	5
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	2
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	2
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	2

2.2 REPROGRAMACIONES

Durante este periodo, se atendieron la totalidad de las solicitudes de reprogramación enviadas por el equipo técnico de planeación semafórica de la Secretaría de Movilidad.

Cada intervención es gestionada por el personal profesional designado por CIVILEC S.A.S., siguiendo el siguiente procedimiento técnico:

1. Recepción y validación de la solicitud formal por parte del equipo de planeamiento.
2. Simulación de los cambios requeridos en entorno especializado para evaluar su viabilidad operativa.
3. Verificación funcional de la configuración ajustada, en laboratorio o por software.
4. Carga definitiva de los parámetros en las tarjetas de control de los equipos marca SWARCO – PEEK TRAFFIC.
5. Registro técnico en bitácora y verificación en sitio del comportamiento de la intersección.

En total se realizaron 33 reprogramaciones. Los controladores locales intervenidos fueron los siguientes:

- | | | | |
|------------|-----------|-----------|----------|
| • 5202S | • 735051 | • 9244 | • 6544 |
| • 43A6AS | • 6555 | • 8444 | • 9044 |
| • 6650 | • 6551 | • 6444 | • 43A36 |
| • 67A49B50 | • 6549B | • 7544 | • 4837 |
| • 7450 | • 6547D48 | • 79AA44 | • 573637 |
| • 7050 | • 6559A | • 784444A | • 7580 |
| • 705153 | • 734344 | • 7444 | |
| • 6550 | • 7043 | • 704444A | |
| • 64B50 | • 6543 | • 68A44 | |

El detalle de las reprogramaciones ejecutadas, incluyendo fechas, intersecciones, responsable y observaciones, se encuentra en el Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones.

2.3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Durante el mes de junio de 2026, el personal técnico especializado de CIVILEC S.A.S. realizó múltiples intervenciones correctivas y de soporte en campo, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el objeto del contrato.

Las principales actividades se agrupan en las siguientes líneas de acción:

Atención a eventos correctivos

Se atendieron novedades reportadas por:

- El grupo operativo de la Secretaría de Movilidad (vía WhatsApp y presencial).
- El personal del CIOS.
- El Sistema de Monitoreo Remoto (RMS).
- Reportes ciudadanos gestionados por el contratante.

Cada evento fue evaluado por el técnico responsable, quien realizó el diagnóstico en sitio y aplicó la solución correspondiente.

Soporte a equipos fuera de línea

Se realizaron visitas periódicas a intersecciones cuyo controlador local (LC) se encontraba sin conectividad con el sistema central. En estos casos, se realizaron las siguientes acciones:

- Sincronización manual del reloj interno del controlador.
- Revisión de estado de comunicación física (puertos, conectores, fibra o cobre).
- Revisión de configuración de red (IP, máscara, gateway).
- Verificación del comportamiento en vía de los grupos semafóricos.

Coordinación con terceros

En aquellos casos donde las fallas detectadas requerían intervención fuera del alcance técnico de este contrato —como daños en la red troncal de comunicaciones, estructuras físicas, canalizaciones o suministro eléctrico externo—, se procedió a:

- Generar el informe técnico y diagnóstico correspondiente.
- Reportar formalmente al personal técnico encargado de la supervisión del contrato por parte de la Secretaría de Movilidad.
- Brindar acompañamiento técnico en sitio al personal externo cuando fue requerido, con el fin de asegurar la continuidad del servicio y proteger los componentes del sistema de semaforización.

Soporte al sistema central RMS

Durante este período, se llevaron a cabo todas las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo asociadas al sistema de gestión de semaforización RMS, en cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos por el contrato.

Entre las acciones desarrolladas se destacan:

- Verificación funcional del servidor central y los equipos de campo conectados a la plataforma.
- Revisión de la conectividad y sincronización entre los controladores locales y el sistema RMS.
- Evaluación del estado de la base de datos, su integridad, estructura y almacenamiento.

- Revisión del correcto funcionamiento del sistema de alarmas y notificaciones automáticas.
- Control y seguimiento de la sincronización horaria de los equipos.
- Validación de accesos de usuario y sus privilegios dentro del sistema.
- Ejecución de tareas de respaldo (backups) y mantenimiento lógico de la base de datos.

Estas acciones garantizan el funcionamiento continuo del sistema RMS como núcleo de gestión centralizada del sistema semafórico de la ciudad.

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y DEL APOYO A LA OPERACIÓN

Las siguientes fueron las actividades correspondientes al mantenimiento integral preventivo, correctivo y predictivo de los subsistemas que componen el sistema de gestión de semaforización RMS y las labores de soporte a la operación, entendiendo éstas como las necesarias para la adecuada gestión y actualización de los datos operativos del sistema, las cuales se realizan con el propósito de garantizar la disponibilidad del sistema.

Actividades de mantenimiento correctivo

Durante junio se recibieron y atendieron reportes correctivos asociados a lentitud, indisponibilidad parcial de servicios, errores de acceso web y consultas de estado de controladores. Estos eventos fueron tratados como señales operativas relevantes porque evidenciaron que la recuperación automática, aunque efectiva, no era suficiente para resolver la causa estructural de la degradación.

- 03 – 06 – 2026: Comandos RMS sin ejecución y lentitud de respuesta
Se reportó que RMS presentaba novedad operacional y no permitía ejecutar comandos. Más tarde el mismo día se recibió un nuevo reporte indicando que la plataforma respondía muy lento a los comandos. Se revisó el estado del sistema y se confirmó recuperación de operación después de la intervención.
- 05 – 06 – 2026: Falle de monitoreo de red semafórica
Se reportó fallo en plataforma RMS, sin modo de monitorear la red semafórica desde el centro de operación. Este evento se registra como indisponibilidad funcional de monitoreo y hace parte de los antecedentes que motivaron reforzar la estrategia de migración a java64.
- 06 – 06 – 2026: Mantenimiento preventivo de UPS y servicio RMS caído
Durante el mantenimiento preventivo del sistema UPS que soporta centro de datos, rack de comunicaciones y equipos administrativos, se reportó que RMS se encontraba fuera de servicio antes de iniciar actividades: servidor operativo, pero servicio caído. En la tarde se recibió nueva consulta por RMS no funcional y evidencia de error HTTP 404 al acceder a /UTMS. Se revisó y se resolvieron los problemas para dejar el sistema operando correctamente.
- 08 – 06 – 2026: Falla típica del servicio Communicator
Se recibió reporte de equipos con diagnóstico de conectividad correcto y acceso web disponible, pero con comportamiento anómalo desde RMS. Este patrón corresponde a una falla típica del servicio Communicator, donde el controlador puede estar accesible por red, pero la plataforma no procesa correctamente comandos o estado. La condición se resolvió mediante reinicio controlado de servicios. Con la nueva estrategia basada en Java 64-bit y reinicios/recuperaciones más controladas, se espera que este tipo de falla reduzca significativamente su recurrencia.

Actividades de mantenimiento preventivo

Durante el mes de junio se mantuvo la operación del sistema RMS mediante respaldos diarios, verificación de servicios, seguimiento de controladores, validación de sincronización NTP y recuperación automática ante degradación de servicios.

- **Cambio a Java 64-bit:** Como actividad relevante del mes, entre el 6 y 7 de junio se completó la migración tecnológica del sistema UTMS/RMS a Java 64-bit para los servicios principales. Esta migración permitió pasar del modelo anterior basado en JVM 32-bit embebida en ejecutables nativos a ejecución mediante java.exe 64-bit. Antes del cambio se observaban reinicios frecuentes y riesgo de colapso por agotamiento de memoria; después de la migración se verificaron más de 10 horas de operación continua sin requerir intervención manual. El cambio no elimina la necesidad de seguimiento sobre threads y controladores, pero aumenta el margen operativo y reduce el riesgo asociado a la JVM 32-bit.
- Instalación de actualizaciones: se realizaron las actualizaciones del mes de junio

KB / Identificador	Descripción
KB2267602 (v1.453.443.0)	Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - Canal actual ampliado. Estado: instalación pendiente.
KB5094128	2026-06 Actualización acumulativa para Microsoft Server Operating System versión 21H2 para sistemas basados en x64. Estado: instalando - 100%.

Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración ([Ver directivas](#))



Actualizaciones disponibles

Última comprobación: hoy, 15:48

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (versión 1.453.443.0) - Canal actual (ampliado)
Estado: Instalación pendiente

2026-06 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64(KB5094128)
Estado: Instalando - 100%

Hay actualizaciones listas para instalarse

Instalar ahora

- **Tareas de realización periódica en mantenimiento preventivo**

TAREA	FRECUENCIA	DURACIÓN MEDIA-MÁXIMA
Revisión mensajes de alarmas	Diaria	30 min 90 min
Reconocer alarmas sistema	Diaria	30 min 90 min
Servidor RMS		
Revisar consumo CPU	Diaria	30 min 60 min
Revisar consumo memoria	Diaria	30 min 60 min
Revisar espacio Sistema de archivos	Diaria	30 min 60 min
Revisar Paginación del Sistema	Diaria	30 min 60 min
Revisar mensajes de error del Sistema	Diaria	30 min 90 min
Revisar Procesos de RMS	Diaria	30 min 60 min
Revisar ficheros "log" de aplicaciones y su tamaño	Diaria	30 min 90 min
Obtener Informe de consumo CPU, Memoria, Disco (Sistema)	Semanal	60 min 240 min
Obtener consumo CPU y Memoria de las aplicaciones	Semanal	30 min 60 min
Inicialización de ficheros de log	Mensual	30 min 60 min
Borrado de ficheros temporales	Mensual	30 min 60 min
Comunicaciones		

Revisar Registro de eventos relacionados con las comunicaciones	Mensual	30 min 60 min
Copias de Seguridad		
Revisar backups de archivos de configuración y bases de datos	Diaria	30 min 90 min
Realizar/Revisar backups de recuperación disco Sistema	Quincenal	30 min
Disponibilidad de los sistemas		
Comprobar disponibilidad de los sistemas que corren en cada servidor	Diaria	30 min 60 min

- Se realizó la verificación del procedimiento automático de backup de la base de datos.

Se verificó el correcto funcionamiento del procedimiento automatizado de backup (RMS_Backup.ps1). El mes de junio registró 30 backups exitosos de 30 posibles. No se presentaron alertas de backup ni errores en el proceso de rotación GFS.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 RMS_30_06_2026.backup	30/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	110.793 KB
 RMS_29_06_2026.backup	29/06/2026 23:08	Archivo BACKUP	109.388 KB
 RMS_28_06_2026.backup	28/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	107.910 KB
 RMS_27_06_2026.backup	27/06/2026 23:09	Archivo BACKUP	106.673 KB
 RMS_26_06_2026.backup	26/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	105.423 KB
 RMS_25_06_2026.backup	25/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	104.070 KB
 RMS_24_06_2026.backup	24/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	102.495 KB
 RMS_23_06_2026.backup	23/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	100.906 KB
 RMS_22_06_2026.backup	22/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	99.419 KB
 RMS_21_06_2026.backup	21/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	97.857 KB
 RMS_20_06_2026.backup	20/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	96.344 KB
 RMS_19_06_2026.backup	19/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	94.849 KB
 RMS_18_06_2026.backup	18/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	93.318 KB
 RMS_17_06_2026.backup	17/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	91.883 KB
 RMS_16_06_2026.backup	16/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	90.519 KB
 RMS_15_06_2026.backup	15/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	89.263 KB
 RMS_14_06_2026.backup	14/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	88.070 KB
 RMS_13_06_2026.backup	13/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	86.808 KB
 RMS_12_06_2026.backup	12/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	85.640 KB
 RMS_11_06_2026.backup	11/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	84.355 KB
 RMS_10_06_2026.backup	10/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	83.135 KB
 RMS_09_06_2026.backup	09/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	81.831 KB
 RMS_08_06_2026.backup	08/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	80.560 KB
 RMS_07_06_2026.backup	07/06/2026 23:08	Archivo BACKUP	79.369 KB
 RMS_06_06_2026.backup	06/06/2026 23:09	Archivo BACKUP	78.161 KB
 RMS_05_06_2026.backup	05/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	77.297 KB
 RMS_04_06_2026.backup	04/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	76.222 KB
 RMS_03_06_2026.backup	03/06/2026 23:08	Archivo BACKUP	74.382 KB
 RMS_02_06_2026.backup	02/06/2026 23:32	Archivo BACKUP	72.718 KB
 RMS_01_06_2026.backup	01/06/2026 23:07	Archivo BACKUP	71.156 KB

Nueva estrategia de respaldos y retención

A partir de los eventos operativos de junio y de las consultas administrativas sobre disponibilidad histórica de información, se refuerza la estrategia de respaldos para conservar evidencia suficiente ante requerimientos administrativos, contractuales o legales. La base de datos mantiene respaldo diario validado, con rotación tipo GFS: copias diarias por 90 días, copias semanales por 1 año y copias mensuales por 3 años. Esta retención permite responder solicitudes posteriores sin depender únicamente del estado actual del sistema.

Adicionalmente, se mantiene respaldo periódico de la máquina virtual en XenServer y se prioriza la conservación de evidencia antes y después de reinicios, cambios de configuración o recuperaciones relevantes. Esta estrategia mejora la trazabilidad de incidentes, facilita auditorías y reduce el riesgo de pérdida de información necesaria para atender solicitudes de operación, supervisión o soporte jurídico.

Actividades de mantenimiento predictivo

- Se está realizando un respaldo periódico de la máquina virtual (en el sistema XenServer), lo cual permitiría recuperar rápidamente un estado funcional del sistema, en caso de presentarse una falla que no pueda ser resuelta.



Métricas del sistema recolectadas en junio

Los datos a continuación provienen del reporte automatizado generado por RMS_Monthly_Report.ps1 y los archivos consolidados en Monthly reports/2026-06, correspondientes al periodo 01 – 30 de junio de 2026.

Controladores con timeout persistente

Durante junio se identificaron 39 IPs inalcanzables y 57 timeouts de conexión. La concentración principal continúa en la red 172.16.8.x, con 27 IPs inalcanzables, equivalentes al 69,2% del total. Los controladores con mayor frecuencia de timeout fueron 172.16.8.114 (4), 172.16.6.65 (3), 172.16.6.44 (2), 172.16.8.166 (2) y 172.25.6.194 (2). Estos eventos se mantuvieron bajo seguimiento por su relación con la carga operativa del Communicator.

Eventos JMS

Se registraron 67 colapsos JMS (HQ119016) y 1.191 queue sender timeouts durante junio. No se observaron crash dumps JVM, lo que confirma que el riesgo principal dejó de ser el OOM de JVM 32-bit y pasó a la degradación operacional por acumulación de threads/sockets en Communicator. La migración a Java 64-bit incrementó el margen operativo y redujo el riesgo de colapso por agotamiento del espacio de memoria.

Eventos de servicio

Se registraron 162 eventos de servicio Windows asociados a detenciones e inicios de servicios UTMS/RMS. Estos eventos corresponden principalmente a reinicios controlados o automáticos para recuperar degradación JMS/threads. No se encontraron crashes de aplicación Java/UTMS en el período consolidado.

Reporte Mensual del Sistema RMS

Periodo: JUNIO 2026 (01/06/2026 - 30/06/2026)
Servidor: WIN-4E1FV44RJ9R | Generado: 05/07/2026 18:26:11

1. Estado del Servidor

42.9%

RAM Usada (6.9 / 16 GB)

26%

CPU (al momento del reporte)

30 días operativo | reinicio
planificado el 17/06

Uptime del servidor

No detectada

Version de Java

Indicadores claves del mes

Indicador	Valor
Uptime servidor (SO)	30 días del período evaluado; operación mantenida con reinicios controlados de servicios
CPU promedio mensual	24,8% promedio mensual
RAM promedio mensual	37,9% promedio mensual 42,9% al cierre del reporte
Disco C: disponible	237,8 GB libres de 299,3 GB (20,6% utilizado)
Crash dumps JVM (OOM)	0 crash dumps JVM en el período
Reinicios automáticos Communicator	162 eventos de servicio Windows; reinicios controlados/automáticos
Colapsos JMS (HQ119016)	67 colapsos JMS (HQ119016)
Backups realizados	30 de 30 días del mes — cobertura completa
Backup más pequeño	69,5 MB
Backup más grande	108,2 MB

2.4 MANO DE OBRA TECNÓLOGOS Y AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

Durante el mes de junio de 2026, CIVILEC S.A.S. dispuso del equipo técnico requerido para garantizar la ejecución de las actividades diarias de mantenimiento, soporte y operación de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

El equipo de campo estuvo conformado por tecnólogos en electrónica y un auxiliar de mantenimiento, quienes fueron los responsables de realizar las siguientes tareas:

- Ejecución de mantenimientos preventivos a equipos instalados en vía.
- Apoyo en el diagnóstico y solución de eventos correctivos.
- Intervención en intersecciones reportadas con fallas de comunicación, sincronización o mal funcionamiento.
- Visitas técnicas programadas según cronograma y priorización del contratante.
- Registro detallado de las actividades realizadas en los formatos de seguimiento diario.

Estas labores se ejecutaron bajo la supervisión del personal profesional designado por la firma contratista, cumpliendo con los protocolos técnicos y de seguridad establecidos.

El seguimiento de las actividades ejecutadas por el equipo técnico se realizó a través de formatos de seguimiento diario de actividades.

Este control operativo garantiza la trazabilidad, control y calidad de la mano de obra suministrada.

Ver Anexo 3 – Formatos de seguimiento diario de actividades.

Ver Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

2.5 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

A continuación, se presenta el consolidado de las actividades ejecutadas y facturadas por CIVILEC S.A.S. entre el 1 y el 30 de junio de 2026, con base en los ítems contractuales definidos en el presupuesto oficial del contrato No. 4600105143 de 2025.

Las cantidades aquí reportadas corresponden a las unidades efectivamente ejecutadas, verificadas por el equipo técnico y soportadas en los anexos incluidos en este informe.

Este resumen sirve como base para la elaboración del acta de pago del mes.

Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS					
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	\$ 81.628.514	5	\$ 408.142.570
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un.	\$ 79.328.514	-	\$ -
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 11.075.422	-	\$ -
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 9.305.376	2	\$ 18.610.752
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un.	\$ 7.650.000	-	\$ -
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un.	\$ 16.400.000	-	\$ -
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un.	\$ 5.476.766	-	\$ -
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	2	\$ 1.463.332
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	-	\$ -
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.320.126	2	\$ 4.640.252
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.162.536	-	\$ -
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un.	\$ 15.000	-	\$ -
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un.	\$ 9.500	-	\$ -
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un.	\$ 9.000	-	\$ -
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16 ^a	Un.	\$ 24.000	-	\$ -

Ítem	Descripción	Un.	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial
	CONTROLADORES SEMAFÓRICOS				
17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16ª	Un.	\$ 24.000	-	\$ -
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un.	\$ 1.980	-	\$ -
19	Suministro circuito de intermitencia	Un.	\$ 300.000	-	\$ -
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADOERS INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC				
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	\$ 2.965.499	30	\$ 88.964.957
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 513.911	30	\$ 15.417.328
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.538	33	\$ 16.715.754
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un.	\$ 400.000	-	\$ -
SUBTOTAL			\$ 553.954.945		
IVA 19%			\$ 105.251.440		
VALOR TOTAL			\$ 659.206.385		

Sumando los 5 controladores locales correspondientes al presente periodo (acta 12), se alcanza un consolidado de 24 controladores facturados hasta la fecha.

Los controladores están instalados en las siguientes intersecciones:

1. Avenida Bolivariana x Carrera 65
2. Carrera 65 x Calle 43
3. Carrera 64C x Calle 57 (Universidad Nacional)
4. Carrera 74 x Calles 55 – 60
5. Carrera 70 x Calle 50
6. Carrera 65 x Calle 55
7. Carrera 92 x Calle 44
8. Carrera 79AA x Calle 44
9. Avenida Nutibara x Calle 77
10. Avenida Nutibara x Calle 79
11. Carrera 65 x Calle 44
12. Carrera 78 x Calle 44
13. Avenida Nutibara x Circulares 2 y 4
14. Carrera 54 x Calle 45
15. Carrera 85 x Calle 76
16. Carrera 43 x Calle 33
17. Carrera 57 x Calle 48
18. Carrera 57 x Calle 54
19. Carrera 50 x Calle 30A
20. Carrera 65 x Calle 30A
21. Carrera 66B x Calle 30A
22. Carrera 70 x Calle 30A
23. Carrera 76 x Calle 30A
24. Carreras 77 – 78 x Calle 30A

2.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Con el fin de brindar evidencia visual del desarrollo de las actividades técnicas ejecutadas durante el periodo reportado, se presenta un registro fotográfico organizado por tipo de intervención.

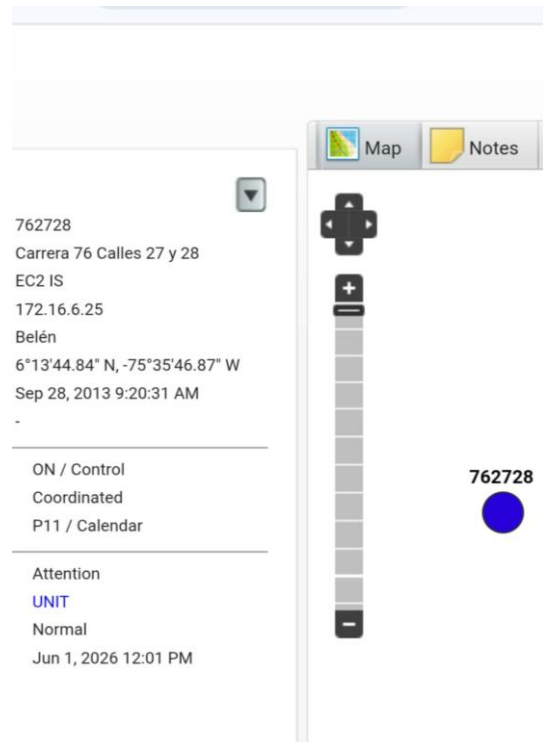
Las fotografías fueron tomadas por el personal técnico durante sus labores en campo y se consolidan como respaldo gráfico de las actividades ejecutadas, tal como lo exige la supervisión del contrato.



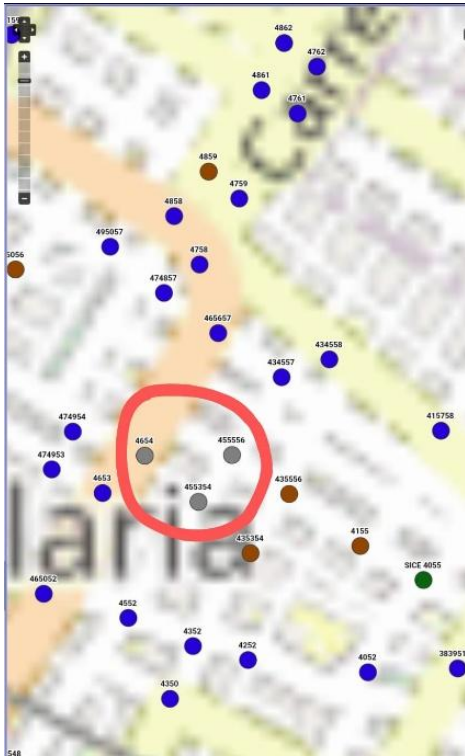
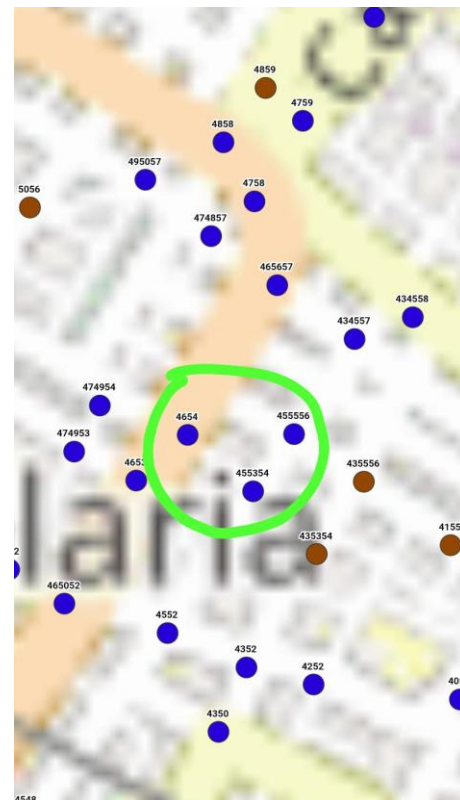
Reporte de falla causada por vandalismo en cable de control



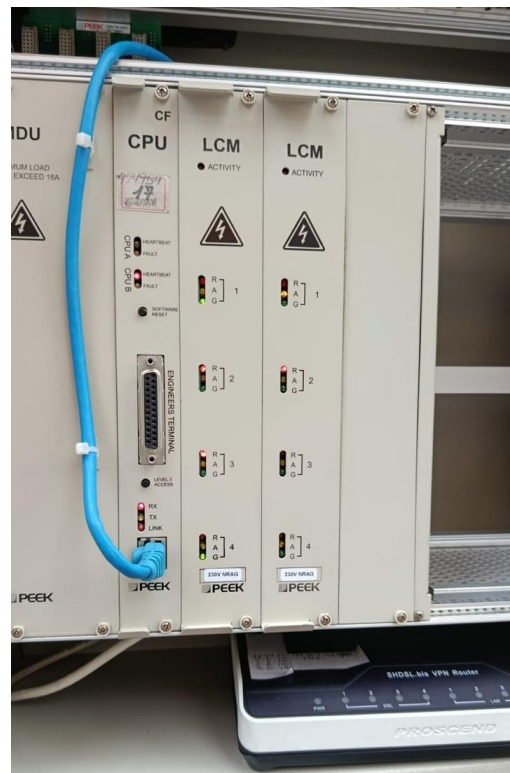
Cambio de fuente en EC – 2, debido a daño ocasionado por lagartija



Falla en tarjeta ARM. Se programa tarjeta, se cambia y se recupera el normal funcionamiento



Cambio de adaptador de router para solucionar falla de comunicación



Apoyo operativo al contrato de mantenimiento en la solución de fallas



INGENIERIA Y OPERACION SEM

[Event Log](#)
[Tools](#)
[RMS Reports](#)
[Commands](#)
[Administration](#)
[Help](#)

5748
Carrera 57 Calle 48
EC2 IS
172.25.7.18
Centro
6°15'0.47" N, -75°34'28.89" W
Sep 28, 2013 6:47:58 PM
-

Map
Notes

+
-

5748

ON / Control
Coordinated
P08 / Calendar

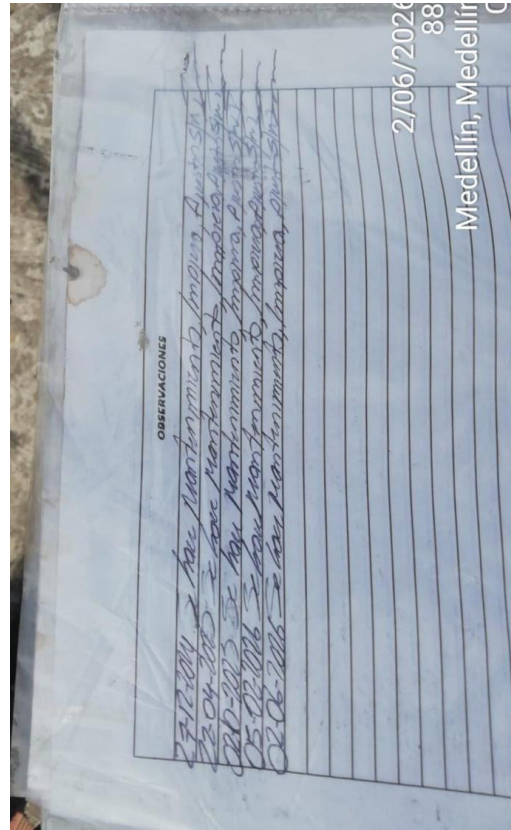
Attention
UNIT
Normal
Jun 18, 2026 11:38 AM

Cr57CI48: Cr57 / CI48

System state

Date/Time	2026-07-03 / 11:33:14
CPU load	R=10 L=0%
Mains voltage	108 volt / 60.0 Hz
Mains voltage 2	108 volt
Temperature (CPU)	0 degrees
System voltage	0.0 volt
CPU voltage	0.00 volt

Cambio de controlador EC – 1 ARM por FlowNode



Mantenimiento y limpieza de controladores locales

3. ÁREA ADMINISTRATIVA

3.1 PERSONAL

Durante el mes de junio de 2026, CIVILEC S.A.S. garantizó la disponibilidad del personal técnico, operativo y profesional requerido para la ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, conforme a lo establecido en las condiciones contractuales y las especificaciones técnicas del proceso.

El recurso humano vinculado al proyecto estuvo conformado por:

- Ingeniero director general del contrato, quien tiene a su cargo la coordinación general del proyecto y, además, apoya todas las actividades relacionadas tanto con los equipos marca SWARCO – PEEK (referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode), como con la plataforma de control central RMS.
- Ingeniero encargado de la organización y del mantenimiento integral preventivo, correctivo y predictivo de los subsistemas que componen el sistema de gestión de semaforización RMS y de las labores de soporte a la operación, entendiendo éstas como las necesarias para la adecuada gestión y actualización de los datos operativos del sistema.
- Tecnólogos electrónicos quienes son el soporte para atender todo lo relacionado con el mantenimiento de los equipos de control local marca SWARCO – PEEK TRAFFIC, referencias EC – 1, EC – 1 ARM, EC – 2 y FlowNode. Igualmente, son los encargados del mantenimiento de los equipos de planta externa y demás elementos que no hacen parte de los controladores locales pero que están conectados a los mismos.
- Auxiliar de mantenimiento que se encarga de hacer el mantenimiento y limpieza de los controladores locales

Este equipo se encargó de llevar a cabo las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, soporte técnico al sistema RMS, reprogramaciones y atención de novedades operativas.

Cada uno de los integrantes del equipo cumple con los perfiles establecidos en los términos contractuales y cuenta con afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y Caja de Compensación Familiar, conforme a la normatividad vigente.

Ver Anexo 5 – Seguridad social

4. ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

En este apartado se presenta el resumen financiero del contrato No. 4600105143 de 2025, el cual permite evidenciar la relación entre el avance físico de las actividades y la ejecución presupuestal del proyecto.

El seguimiento contable y financiero es fundamental para garantizar el uso eficiente de los recursos y el cumplimiento de las metas programadas.

Los datos aquí consignados se derivan de la facturación mensual, los registros de ejecución física y los soportes documentales que acompañan este informe, y constituyen la base para la elaboración de las actas de pago y el control presupuestal del contrato.

4.1 CONTROL DE PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

El contratista presenta el décimo segundo avance de ejecución del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondiente a un período de 30 días (1 al 30 de junio de 2026).

El Acta No. 12 corresponde a un valor de \$ 659.206.385 (Seiscientos cincuenta y nueve millones doscientos seis mil trescientos ochenta y cinco pesos).

A la fecha del presente informe, el contrato acumula 370 días de ejecución, durante los cuales se han desarrollado las actividades técnicas, administrativas y de soporte contempladas en el alcance contractual, cumpliendo con los lineamientos del cronograma y la disponibilidad presupuestal.

En los apartados siguientes se presenta el control de programación y flujo de inversión, así como el detalle de pagos efectuados al contratista y su correspondencia con los avances físicos registrados.

4.2 CONTROL DE PAGOS

En este apartado se presenta el consolidado de los pagos efectuados en el marco del contrato No. 4600105143 de 2025, correspondientes a los avances de obra reportados y aprobados por la supervisión del contrato. Este control permite evidenciar la relación entre la ejecución física de las actividades y el desembolso de recursos, garantizando la adecuada administración financiera del proyecto.

4.2.1 PAGOS AL CONTRATISTA

A continuación, se presenta el detalle de los pagos realizados al contratista, en el cual se relacionan los periodos de ejecución, el valor de cada acta y el acumulado a la fecha de corte del presente informe:

No. Acta	Período de Ejecución	Valor Acta	Valor Acumulado
1	26/06/2025 – 31/07/2025	\$171.021.080	\$ 171.021.080
2	1/08/2025 – 31/08/2025	\$918.969.349	\$ 1.089.990.429
3	1/09/2025 – 30/09/2025	\$ 456.878.501,26	\$ 1.546.868.930
4	1/10/2025 – 31/10/2025	\$ 822.184.883,94	\$ 2.369.053.815
5	1/11/2025 – 30/11/2025	\$ 126.626.040,82	\$ 2.495.679.856
6	1/12/2025 – 31/12/2025	\$ 129.560.977,00	\$ 2.625.240.833
7	1/01/2026 – 31/01/2026	\$ 128.958.197,00	\$ 2.754.199.031
8	1/02/2026 – 28/02/2026	\$ 229.920.105,00	\$ 2.984.119.137
9	1/03/2026 – 31/03/2026	\$ 139.205.461,00	\$ 3.123.324.598
10	1/04/2026 – 30/04/2026	\$ 427.684.319,00	\$ 3.551.008.916
11	1/05/2026 – 31/05/2026	\$ 133.780.439,00	\$ 3.684.789.355
12	1/06/2026 – 30/06/2026	\$ 659.206.385,00	\$ 4.343.995.742

5. INFORME JURÍDICO

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el contrato No. 4600105143 de 2025, CIVILEC S.A.S. mantiene vigentes las garantías exigidas por el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Las pólizas han sido emitidas a favor del contratante, amparando las siguientes coberturas:

- Cumplimiento del contrato.
- Calidad del servicio.
- Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.
- Responsabilidad civil extracontractual.

Durante el periodo de este informe, las pólizas permanecen en vigor y cumplen con las condiciones y valores asegurados establecidos en los pliegos de condiciones y el contrato.

Ver Anexo 6 – Pólizas

6. ANEXOS

6.1 Anexo 1 – Suministro de repuestos

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-026
			VERSIÓN 1
	SUMINISTRO DE REPUESTOS		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	UBICACIÓN	ENTREGADO A
1	15/06/2026	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	SWARCO / PEEK TRAFFIC	5	Un	Carrera 65 x Calle 30A Carrera 66B x Calle 30A Carrera 70 x Calle 30A Carrera 76 x Calle 30A Carrera 77 – 78 Calle 30A	CIOS
4	15/06/2026	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	Carrera 70 x Calle 30A Carrera 77 – 78 Calle 30A	CIOS
8	15/06/2026	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	Carrera 70 x Calle 30A Carrera 77 – 78 Calle 30A	CIOS

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-026
			VERSIÓN 1
	SUMINISTRO DE REPUESTOS		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					
NÚMERO DE CONTRATO		4600105143 DE 2025					
ÍTEM No	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN	MARCA REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	UBICACIÓN	ENTREGADO A
10	15/06/2026	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	SWARCO / PEEK TRAFFIC	2	Un	Carrera 70 x Calle 30A Carrera 77 – 78 Calle 30A	CÍOS

ENTREGA

RECIBE

6.2 Anexo 2 – Registro de Reprogramaciones

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES				VERSIÓN 1
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025				
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
11/6/2026	5202S	Nelson Rangel	Configuración de plano	Se crea el plano P16 (Descongestión)	Luis Felipe López	
11/6/2026	43A16S	Nelson Rangel	Configuración de plano	Se crea el plano P16 (Descongestión)	Luis Felipe López	
22/6/2026	6650	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	67A49B50	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	7450	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	7050	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	705153	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	6550	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	64B50	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
22/6/2026	735051	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López	
23/6/2026	6555	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P18	Luis Felipe López	
23/6/2026	6551	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P18	Luis Felipe López	
23/6/2026	6549B	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P18	Luis Felipe López	
23/6/2026	6547D48	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P18	Luis Felipe López	

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7		PLAN DE CALIDAD			CIV-SGC-F-026
		REPROGRAMACIONES			VERSIÓN 1
					ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025			
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR
23/6/2026	6559 ^a	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P18	Luis Felipe López
23/6/2026	734344	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	7043	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	6543	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	9244	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	8444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	6444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
23/6/2026	7544	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	79AA44	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	784444 ^a	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	7444	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	704444 ^a	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	68A44	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	6544	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
24/6/2026	9044	Luis Daniel Antonio	Configuración de plano	Se implementan los planos de descongestión P22 y P23	Luis Felipe López
26/6/2026	43A36	Otto Medina	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P16	Luis Felipe López

<div>CIVILEC</div> <div>NIT: 890-941.557-7</div>		PLAN DE CALIDAD				CIV-SGC-F-026
						VERSIÓN 1
		REPROGRAMACIONES				ED: MAYO 2023
OBJETO DEL CONTRATO:		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO:		4600105143 DE 2025				
FECHA	CONTROLADOR	SOLICITADA POR	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUTADA POR	
26/6/2026	4837	Otto Medina	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P16	Luis Felipe López	
26/6/2026	573637	Otto Medina	Configuración de plano	Se implementan el plano de descongestión P16	Luis Felipe López	
30/6/2026	7580	Luis Daniel Antonio	Cambios en operación	Se instala radar de detección y se configura funcionamiento	Luis Felipe López	

6.3 Anexo 3 – Formato de seguimiento diario de actividades

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
01/06/2026	762728	BELÉN	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Daño en cable del SG5. Se reporta novedad
01/06/2026	705153	LAURELES	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
01/06/2026	5280	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
01/06/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
01/06/2026	762728	BELÉN	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia tarjeta ARM
01/06/2026	66B01	LAURELES	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño en cableado	Vandalismo en cable de control. Se reporta novedad
01/06/2026	4825	POBLADO	Mantenimiento preventivo	Revisión técnica	Circuito de pulsadores operando normalmente
01/06/2026	4010	POBLADO	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG3
01/06/2026	5282	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
02/06/2026	5748	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin voltaje. Se reporta novedad.
02/06/2026	44454678	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
02/06/2026	8747D47DD	LA AMÉRICA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se detecta inducción en SG12. Se desconecta en borneras y se reporta novedad
02/06/2026	464647	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible
02/06/2026	44454673	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/06/2026	745560	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento
03/06/2026	64C78	CASTILLA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento
03/06/2026	556162	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
03/06/2026	4759	CANDELARIA	Daño en cableado	Reporte de daño en cableado	Se reporta novedad
03/06/2026	464647	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reemplaza pigtail

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
03/06/2026	9244	LA AMÉRICA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	SG5 con alta inducción. Se desconecta en borneras y se reporta novedad
03/06/2026	09S06S	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en equipos de tigo-une. Se reporta novedad
03/06/2026	6502	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
03/06/2026	6505	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/06/2026	5282	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
04/06/2026	32B10	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se cambia adaptador de router
04/06/2026	525346	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG5, se reporta novedad
04/06/2026	465657	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible del SG12
04/06/2026	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/06/2026	435556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
04/06/2026	435354	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
04/06/2026	5565	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
04/06/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
04/06/2026	6525	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/06/2026	80D79	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/06/2026	8074	ROBLEDO	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles en los SG 11 y 12
05/06/2026	762025	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC sin voltaje. Se verifica en el sector y no hay falla. Se reporta novedad.
05/06/2026	73B39B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/06/2026	7965	ROBLEDO	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente de alimentación AC/CD
05/06/2026	7847D	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Pendiente instalación de transceiver
05/06/2026	762025	BELÉN	Falla de comunicación	Reinicio de equipo de control	Se verifica funcionamiento
05/06/2026	4638	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
05/06/2026	465657	CANDELARIA	Falla eléctrica-Ausencia de carga	Diagnóstico de apagado por falta de carga	Se reemplaza carga del SG15
06/06/2026	435354	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se desconecta verde del SG2. Se reporta novedad

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
06/06/2026	9244	LA AMÉRICA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	SG5 con alta inducción. Se reporta nuevamente la novedad
06/06/2026	435354	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se habilita intersección de 4553. Se simulan grupos y se reporta novedad
07/06/2026	4978	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/06/2026	4973	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/06/2026	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
07/06/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
08/06/2026	3948	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se desconecta SG2 de borneras. Se reporta novedad
08/06/2026	44454680	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
08/06/2026	525346	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG 5 y 7. Se reporta novedad
08/06/2026	4825	POBLADO	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Se desconecta semáforo vehicular NS-separador. Se reporta novedad
09/06/2026	43A055A	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
09/06/2026	7844	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
09/06/2026	803030A	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
09/06/2026	808135	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en fibra de tigo-une. Se reporta novedad
09/06/2026	4830	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
09/06/2026	77B50	LAURELES	Falla de comunicación	Reinicio de equipo de control	Se reinicia LC y se verifica funcionamiento
09/06/2026	9244	LA AMÉRICA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
09/06/2026	4825	POBLADO	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG 1 y 2 (quemando fusibles). Se reporta novedad
10/06/2026	4529	CANDELARIA	Falla de comunicación	Reemplazo de componente	Se cambia router
10/06/2026	66B33	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/06/2026	7965	ROBLEDÓ	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento
10/06/2026	455354	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta SG2 en borneras
10/06/2026	4654	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se cambia adaptador del router
10/06/2026	343507	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
10/06/2026	6523	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
10/06/2026	6520	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
11/06/2026	5754	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
11/06/2026	7347D48	LAURELES	Falla en controlador	Revisión técnica	Se encuentra lagartija en tarjeta LCM. Se realiza limpieza
11/06/2026	50FF08S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
11/06/2026	5209S10S	GUAYABAL	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambian fusibles en los SG 8 y 10
11/06/2026	485041	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible en el SG17
11/06/2026	ZOOLOG	GUAYABAL	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
11/06/2026	464647	CANDELARIA	Falla eléctrica-Componente interno	Reemplazo de fusible	Se cambia fusible en el SG13
11/06/2026	4654	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se ajustan conexiones y se reinicia circuito de comunicación

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
11/06/2026	4825	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Voltaje inestable. Se reporta novedad
12/06/2026	341010A	POBLADO	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Daño de 3 tarjetas LCM NRAG. Se reemplazan tarjetas
12/06/2026	4759	CANDELARIA	Falla eléctrica-Breaker disparado	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y se verifica funcionamiento
12/06/2026	4825	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se instala transformador reductor de 239VAC a 120VAC
12/06/2026	474953	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión de conexiones internas	Se ajusta conexiones del SG1
13/06/2026	454641	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG5, se reporta novedad
13/06/2026	3210	POBLADO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
13/06/2026	7660	ROBLEDO	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	LC en flash hasta las 18:00 por solicitud del subsecretario
14/06/2026	7844	LAURELES	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Pendiente cambio de lámparas que ponen en falla el LC
15/06/2026	7660	ROBLEDO	Apoyo operativo	Activación de modo de operación	LC en flash hasta las 18:00 por solicitud del subsecretario
16/06/2026	80D79	ROBLEDO	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

 CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
16/06/2026	4648	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
16/06/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en antena. Se reporta novedad
16/06/2026	5530A	GUAYABAL	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
17/06/2026	80D79	ROBLED0	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/06/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
17/06/2026	5141	CANDELARIA	Falla de comunicación	Revisión de conexiones internas	Se ajusta patch cord en ARM
17/06/2026	525377	ARANJUEZ	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
17/06/2026	5757	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se atiende falla en antena
18/06/2026	5748	CANDELARIA	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
18/06/2026	4548	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
18/06/2026	5349	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC via MMI

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
18/06/2026	555051	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
18/06/2026	5650	CANDELARIA	Amoblamiento-Vandalismo	Reporte de daño por vandalismo	Daño en pulsadores. Se reporta novedad
18/06/2026	5282	ARANJUEZ	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con caída de voltaje. Se reporta novedad
19/06/2026	5748	CANDELARIA	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Se instala transformador reductor
19/06/2026	54535552	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG2. Se reporta novedad
19/06/2026	6530A	BELÉN	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
19/06/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
19/06/2026	3654	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG4 (quema fusible). Se reporta novedad
19/06/2026	4048	CANDELARIA	Amoblamiento-Carga	Revisión técnica	Falla en lámpara roja del SG7. Se reporta novedad
19/06/2026	435354	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
19/06/2026	435556	CANDELARIA	Falla de comunicación	Sincronización de reloj	Se sincroniza LC vía MMI
20/06/2026	515237	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
21/06/2026	4052	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se realiza limpieza de tarjeta
21/06/2026	5253	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se ajustan conexiones y verifica operación
21/06/2026	3245	BUENOS AIRES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
21/06/2026	4366F67	MANRIQUE	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/06/2026	454641	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta cable UTP en tarjeta de enlace
22/06/2026	4590	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambian fuente 120VAC-24VDC y transformador
22/06/2026	4247	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
22/06/2026	5149	CANDELARIA	Revisión operativa	Pruebas de funcionamiento	Se desconectan peatonales para descartar falla
23/06/2026	4047	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/06/2026	8009	BELÉN	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/06/2026	39B74B	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
23/06/2026	66B30A	BELÉN	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN

	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
23/06/2026	5757	CANDELARIA	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en antena. Se reporta novedad
24/06/2026	7630A	BELÉN	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
24/06/2026	6559A	LAURELES	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
24/06/2026	3210	POBLADO	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
24/06/2026	325152	BUENOS AIRES	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	LC con bajo voltaje. Se reporta novedad
24/06/2026	5344	CANDELARIA	Falla en controlador	Reinicio de equipo de control	Se revisan conexiones y se verifica funcionamiento
25/06/2026	6559A	LAURELES	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente AC/DC
25/06/2026	6544	LAURELES	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia ACU
25/06/2026	624142	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Falla en SG 2, 11 y 12. Se reporta novedad
26/06/2026	4590	ARANJUEZ	Falla en controlador	Reemplazo de componente	Se cambia fuente de 120VAC-24VDC

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-024
		VERSIÓN 1
	SEGUIMIENTO ATENCIONES TECNÓLOGOS JUNIO 2026	ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025			
TÉCNICOS QUE REALIZAN LAS LABORES		IVÁN GARCÍA, JOSÉ JIMÉNEZ, JUAN JOSÉ ZAPATA Y RODRIGO HERRERA			
FECHA	CONTROLADOR	COMUNA	TIPO DE EVENTO	ACTIVIDAD EJECUTADA	DESCRIPCIÓN
30/06/2026	7830A	BELÉN	Actualización tecnológica	Cambio de controlador	Cambio de EC-1 ARM por FN
30/06/2026	3958	CANDELARIA	Falla en circuito de potencia	Revisión técnica	Daño ocasionado por obras en el sector. Se reporta novedad
30/06/2026	74B32F	BELÉN	Falla eléctrica-Energización	Verificación de suministro eléctrico	Falla eléctrica en el sector. Se reporta novedad
30/06/2026	474954	CANDELARIA	Apoyo operativo	Acompañamiento técnico	Se conecta acometida y se verifica funcionamiento
30/06/2026	5230	GUAYABAL	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Se reinicia circuito de comunicación
30/06/2026	7001	LAURELES	Falla de comunicación	Diagnóstico de red	Falla en antena. Se reporta novedad

6.4 Anexo 4 – Formato de mantenimiento de controladores

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
1/06/2026	435556	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/06/2026	4155	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/06/2026	395556	EC - 1 ARM	✓		✓	
1/06/2026	4052	EC-2	✓		✓	
1/06/2026	4252	EC – 2	✓		✓	
1/06/2026	435354	EC – 2	✓		✓	
1/06/2026	4352	EC – 2	✓		✓	
2/06/2026	3654	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/06/2026	325152	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/06/2026	365051	EC – 2	✓		✓	
2/06/2026	3948	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/06/2026	3950	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/06/2026	38395154	EC - 1 ARM	✓		✓	
2/06/2026	4350	EC – 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
3/06/2026	504344	EC - 1 ARM	✓		✓	
3/06/2026	495045	EC – 2	✓		✓	
3/06/2026	4547	EC - 2	✓		✓	
3/06/2026	434647	EC – 2	✓		✓	
3/06/2026	4247	EC – 2	✓		✓	
3/06/2026	4248	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/06/2026	4348	EC – 2	✓		✓	
4/06/2026	4246	EC - 2	✓		✓	
4/06/2026	4147	EC - 1 ARM	✓		✓	
4/06/2026	4146	EC-2	✓		✓	
4/06/2026	4144	EC-2	✓		✓	
4/06/2026	4047	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/06/2026	4048	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/06/2026	3645	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/06/2026	3647	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/06/2026	36A4547	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
5/06/2026	3745	EC - 1 ARM	✓		✓	
5/06/2026	3245	EC – 2	✓		✓	
5/06/2026	3047	EC – 2	✓		✓	
9/06/2026	5141	EC - 1 ARM	✓		✓	
9/06/2026	485041	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/06/2026	455354	EC - 2	✓		✓	
10/06/2026	4654	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/06/2026	465657	EC - 1 ARM	✓	✓	✓	
10/06/2026	434557	EC – 2	✓	✓	✓	
10/06/2026	455556	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/06/2026	4548	EC - 1 ARM	✓		✓	
10/06/2026	4552	EC - 2	✓		✓	
11/06/2026	464647	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/06/2026	4648	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/06/2026	465052	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/06/2026	4439	EC – 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
11/06/2026	454641	EC - 1 ARM	✓		✓	
11/06/2026	43444544	EC -1 ARM	✓		✓	
11/06/2026	444546	EC - 2	✓		✓	
12/06/2026	4638	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/06/2026	485038	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/06/2026	515238	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/06/2026	624142	EC – 2	✓		✓	
12/06/2026	573637	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/06/2026	515237	EC - 1 ARM	✓		✓	
12/06/2026	43A37	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/06/2026	4837	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/06/2026	485036	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/06/2026	48505134	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/06/2026	515236	EC - 1 ARM	✓		✓	
16/06/2026	505135	EC - 2	✓		✓	
16/06/2026	515232	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
16/06/2026	5037	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	43A34	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	43G29	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	4429	EC - 2	✓		✓	
17/06/2026	4529	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	4830	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	4831	EC - 1 ARM	✓		✓	
17/06/2026	4331	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	43A30	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	43A31	EC - 1 ARM	✓		✓	
18/06/2026	3529C	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	3636A36	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	3636A40	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	3045	EC – 2	✓		✓	
18/06/2026	3041	EC – 2	✓		✓	
19/06/2026	2945	EC – 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		VERSIÓN 1
			ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
19/06/2026	17B49	EC – 2	✓		✓	
19/06/2026	20B2549	EC - 2	✓		✓	
19/06/2026	43A2425	EC - 1 ARM	✓		✓	
19/06/2026	43A19	EC – 2	✓		✓	
19/06/2026	43D11	EC - 2	✓		✓	
23/06/2026	321212 ^a	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/06/2026	3411B	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/06/2026	353610 ^a	EC – 2	✓		✓	
23/06/2026	4010	EC – 2	✓		✓	
23/06/2026	353610	EC – 2	✓		✓	
23/06/2026	343507	EC - 1 ARM	✓		✓	
23/06/2026	43A14	EC – 2	✓		✓	
24/06/2026	32B10	EC – 2	✓		✓	
24/06/2026	3210	EC – 2	✓		✓	
25/06/2026	2510	EC – 2	✓		✓	
25/06/2026	3207	EC - 1 ARM	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
25/06/2026	3201S	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/06/2026	3205S	EC - 1 ARM	✓		✓	
25/06/2026	3209S	EC – 2	✓		✓	
25/06/2026	2720S	EC – 2	✓		✓	
25/06/2026	25B20AS	EC – 2	✓		✓	
26/06/2026	2512S	EC – 2	✓		✓	
26/06/2026	2212S	EC - 2	✓		✓	
26/06/2026	2505S	EC - 1 ARM	✓		✓	
26/06/2026	29A5SUR	EC - 2	✓		✓	
26/06/2026	2502S	EC – 2	✓		✓	
26/06/2026	2503	EC – 2	✓		✓	
26/06/2026	3409S	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/06/2026	3401S	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/06/2026	37B01S	EC – 2	✓		✓	
30/06/2026	43A0102S	EC – 2	✓		✓	
30/06/2026	43D01S	EC - 2	✓		✓	

 NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD		CIV-SGC-F-025
			VERSIÓN 1
	REGISTRO MANTENIMIENTO CONTROLADORES LOCALES		ED: MAYO 2023

OBJETO DEL CONTRATO		REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				
NÚMERO DEL CONTRATO		4600105143 DE 2025				
TÉCNICO QUE REALIZA LA LABOR: ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR						
FECHA	CONTROLADOR	REFERENCIA	LIMPIEZA	REPARACIÓN CERRAMIENTO CHAPAS/BISAGRAS	AJUSTES INTERNOS BORNERAS/CABLES/TORNILLERÍA	OTRAS ACTIVIDADES
30/06/2026	3907	EC - 1 ARM	✓		✓	
30/06/2026	43A055A	EC – 2	✓		✓	
30/06/2026	43A09	EC – 2	✓		✓	

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 75102799
DESDE JUNIO 2026 HASTA JULIO 2026**

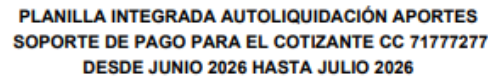


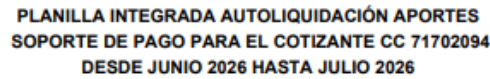
DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557		TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	75102799	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		CIVILEC S.A.S.		APELLIDOS:	GIRALDO MONTOYA NOMBRES:	WILSON FERNANDO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLÍN DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA		CIUDAD/MUNICIPIO:	MEDELLÍN DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA	
DIRECCIÓN:	CARRERA 75A # 25A-34 TELÉFONO:	7777777		TIPO COTIZANTE:	DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:		
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES		COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos		TIPO DE SALARIO:	FUJO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			
				SI			

PLANILLA No:	6025540621										TIPO DE PLANILLA:	E	PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	junio - 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	julio - 2020	FECHA DE PAGO:	30/06/2020	FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:										001 - EMPLEADOS										
	NOVEDADES												PENSIÓN										SALUD					ARIP				CCF					PARAFISCALES				
													PENSIÓN			APORTES VOLUNTARIOS			INDICADOR TARIFA ESPECIAL		TOTAL APORTE		SALUD			TOTAL APORTE		ARIP		TOTAL APORTE		CCF		SENA		ICBF		ESAP		MNEU	
SALARIO BÁSICO	FIG	RET	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	TUE	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTEMA A	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE				
\$ 5.891.388													231001-COLFONDO S	\$ 5.891.388	\$ 942.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 942.700	231001-COLFONDO S	\$ 5.891.388	\$ 235.700	\$ 0	\$ 235.700	231001-COLFONDO S	\$ 5.891.388	\$ 30.800	\$ 5.891.388	231001-COLFONDO S	\$ 235.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0				

TOTAL PAGADO:	\$ 1.444.900
----------------------	---------------------

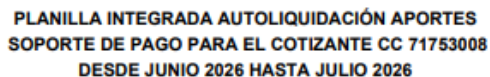


[illegible]



PLANILLA No:	6025540621															TIPO DE PLANILLA:										E PERIODO COTIZACIÓN OTROS SISTEMAS:										junio - 2026										PERIODO COTIZACIÓN SALUD:										julio - 2026										FECHA DE PAGO:										30/08/2026										FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:										SUCURSAL										SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:										001 - EMPLEADOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	NOVEDADES																									SEGURIDAD SOCIAL										SALUD										ARIP										CCF										SENA										ICSF										ESAP										MINEDU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SALARIO BASICO	HMS	RET	TDE	TAE	TAP	COR	VSP	VST	SUN	COM	KSE	LMA	VAC	AVP	VOT	RIP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN										INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					APORTES VOLUNTARIOS																																SOLIDARIDAD										EMPLEADOR										EMPLEADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



[illegible]

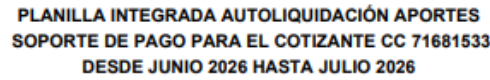
**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1017243048
DESDE JUNIO 2026 HASTA JULIO 2026**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE						DATOS DEL COTIZANTE					
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT- NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	890941557	TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA- NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1017243048					
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CIVILEC S.A.S.	APELLIDOS:	ZAPATA- NOMBRES:	JUAN JOSE					
CIUDADMUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA	CIUDADMUNICIPIO:	MEDELLIN	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA				
DIRECCIÓN:	CARRERA 76A # 25A-34	TÉLEFONO:	7777777	TIPO COTIZANTE:	DEPEND SUBTIPO COTIZANTE:						
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:	NO				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos	TIPO DE SALARIO:	FUJO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBSF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI	COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBSF (REFORMA TRIBUTARIA):				SI		

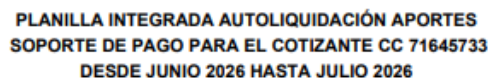
PLANILLA No:		6025540621		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		junio - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		julio - 2026		FECHA DE PAGO:		30/06/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		001 - EMPLEADOS																							
		NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL												SALUD				ARIP				CCF				PARAFISCALES											
SALARIO BÁSICO		IAS	RET	IDE	IAS	LAP	COR	VSP	VST	SIL	COM	RDE	LMA	VAC	ADP	VOT	RIP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	PENSION		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE			
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
\$ 4.698.065									11-30									230201-PROTECCION	30	\$ 5.573.616	\$ 891.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 891.800	SA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 5.573.616	\$ 223.000	\$ 0	\$ 223.000	2425-POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 5.573.616		\$ 242.500.000	\$ 5.573.616	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 223.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL PAGADO:	\$ 1.580.300
----------------------	---------------------





PLANILLA No:	6025540621										TIPO DE PLANILLA:	E										PERIODO COTIZACIÓN OTROS SCS/SISTEMAS:	junio - 2026										PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	julio - 2026										FECHA DE PAGO:	30/06/2026										FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:											SUCURSAL											SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:											001 - EMPLEADOS									
	NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																	SALUD										ARIP										PARAFISCALES																																										
																		PENSION					APORTES VOLUNTARIOS					INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DAS.COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE																																																
																		FSP		SOLIDARIDAD			EMPLEADOR		EMPLEADO		SUBSISTENCIA																							A																																															
	SALARIO BASICO	IAS	RET	DIE	IAS	LAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	KIE	LAA	VAC	AOP	VOT	RIP	ADMIN	DAS.COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP		SOLIDARIDAD		EMPLEADOR		EMPLEADO		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DAS.COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DAS.COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE																																														
	\$ 4.698.065								01-30									25-14 COLPENSIO NES	30	\$ 5.573.610	\$ 891.800			\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0	Normal	\$ 891.800	IA SURAMERIC ANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 5.573.610	\$ 223.000	\$ 0	\$ 223.000	425- POSITIVA COMPANIA DE RESUROS S.A.	30	\$ 5.573.610		\$ 242.500	30	\$ 5.573.610		\$ 242.500	30	\$ 5.573.610	CCF DE ANTIOQUIA		\$ 223.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0																																									



PLANILLA No:		6025540621		TIPO DE PLANILLA:		E		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		junio - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		julio - 2026		FECHA DE PAGO:		30/06/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		SUCURSAL:		SUCURSAL / DEPENDENCIA APORTANTE:		801- EMPLEADOS																									
NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																											
														PENSIÓN										SALUD				ARIP				CCF				SENA				ICBF				ESAP				MNEU			
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TOL	DOP	LAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	ICE	LMA	VAG	AVP	VCT	RIP	ADMIN	DIAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSF		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE								
																					SUBSISTENCIA A	SOLIDARIDAD	EMPLOYADOR	EMPLEADO																											
\$ 4.698.065																					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	21	\$ 3.288.641	\$ 131.603	\$ 0	\$ 131.603	4-23- POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	21	\$ 3.288.641	\$ 143.100	\$ 0	\$ 3.288.641	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 131.603	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
\$ 4.698.065													22-30								\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	9	\$ 1.409.421	\$ 56.403	\$ 0	\$ 56.403	4-23- POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	9	\$ 1.409.421	\$ 0	\$ 1.409.421	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 56.403	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0							

TOTAL PAGADO:	\$ 519.100
----------------------	-------------------



Medellín, 30 de junio de 2026

Señores

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: Contrato No. 4600105143 DE 2025

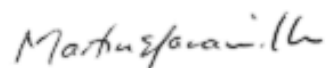
OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES
ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

En mi calidad de Representante Legal de Civilec S.A.S, me permito certificar que la firma que represento cumple a cabalidad con lo estipulado en el decreto 1072 de 2015 y en la Resolución 0312 de 2019 y las demás disposiciones vigentes en materia de Seguridad Social y Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme al Sistema de Gestión para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, SG-SST, el cual es implementado y autoevaluado en forma permanente con la asesoría de la ARL Positiva. El cumplimiento de la autoevaluación, de acuerdo con la última revisión de la ARL Positiva, es del 94,00%.

Igualmente, Civilec S.A.S cumple totalmente con lo estipulado en el protocolo de Bioseguridad aprobado por el Municipio de Medellín en la plataforma de Empresas de Medellín me cuida, para la ejecución de trabajos previniendo a sus trabajadores de posibles contagios del Covid 19.

Sin otro particular

Cordialmente,



Martín E. Jaramillo R
Gerente

Medellín, 30 de junio de 2026

Señores
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Ciudad

REF: CONTRATO 4600105143 DE 2025

Objeto: Realizar el soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y el hardware de la red semafórica del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

Por medio de la presente me permito certificar que la firma que represento se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes parafiscales, SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de compensación Familiar.

Sin otro particular

Cordialmente,



Yakelin Bustamante Barrera
Revisora Fiscal
CC 1035424673
TP 212976-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

30021866F3E0587F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1035424673 de COPACABANA. (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 212976-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Administración de Contadores Públicos y Taxistas

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

212976-T

YAKELIN
BUSTAMANTE BARRETA
C.C. 1035424673

RESOLUCION INSCRIPCION 12
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

FECHA 29/01/2016

DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PENA 223882



215778

Esta tarjeta es el único documento que le acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 53 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarnos
al PBX 448 84 50 o directamente a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 30 No. 3A - 21 Bogotá D.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **1.035.424.673**

BUSTAMANTE BARRETA

YAKELIN DE COLOMBIA

Yakelin Bustamante B



FECHA DE NACIMIENTO **06-OCT-1990**

FRONTINO
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**

ESTATURA O.S. RH SEXO

20-NOV-2008 COPACABANA

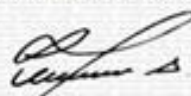
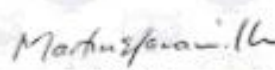
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ANIBAL BANCHEZ TORRES




P-0110300-00157602-F-1035424673-20090526 0011806263A 1 29407630

6.6 Anexo 6 – Pólizas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.																																	
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO																																	
RCE CONTRATOS																																	
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD.SUC 65		NO. POLIZA 65-40-101002447		ANEXO 3																							
FECHA EXPIRACIÓN DIA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DIA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 06:00		VIGENCIA HASTA DIA MES AÑO 26 07 2027		A LAS HORAS 23:59																							
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA																																	
DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO																																	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CIVILEC S.A.S.						IDENTIFICACIÓN NIT: 898.941.557-7																											
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO: 3104259077																									
DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO																																	
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.						IDENTIFICACIÓN NIT: 898.941.557-7																											
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA		TELÉFONO 3104259077																									
BENEFICIARIO: 89091557 - CIVILEC S.A.S.																																	
OBJETO DEL SEGURO																																	
CON SUjeción A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 14-05-2016 - 1319-P-04-00089-D-RCE-001A-0002 / 31-25-22-1319-P-04-00090-D-RCE-001A-0001, QUE PODRÁN ESTAR SUPLENIDAS POR LA CLIENTE Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR FIRMARAN ENMIENDA ADICIONO 3 ENTRA EN VALORES DE VALOR AGUARDADO ASIGNADO DE CADA AMPARO, SEGUN DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:																																	
GARANTIZA EL FINO DE LOS PREJUDICIOS DERIVADOS DEL IMPULSIONAMIENTO DEL COMPROBANTE NO 4400010341 DE 2019 CUANDO SE REALICE EL DEPÓSITO, MONTAJE Y ADQUISICIÓN DE DATOS ELECTRONICOS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.																																	
AMPAROS																																	
Kilómetro: SUMINISTRO DE BOMBAS																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AMPARO</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>VIGENCIA INICIO</th> <th>VIGENCIA FIN</th> <th>SUMA ABON. ACTIVO</th> <th>SUMA ABON. RETENIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PENDIENTES LABORES Y OPERACIONES</td> <td>10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2027</td> <td>\$889,490,000.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS</td> <td>10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2027</td> <td>\$178,820,000.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS</td> <td>10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2027</td> <td>\$178,820,000.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										AMPARO	DESCRIPCION	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FIN	SUMA ABON. ACTIVO	SUMA ABON. RETENIDO	PENDIENTES LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$889,490,000.00		CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$178,820,000.00		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$178,820,000.00	
AMPARO	DESCRIPCION	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FIN	SUMA ABON. ACTIVO	SUMA ABON. RETENIDO																												
PENDIENTES LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$889,490,000.00																													
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$178,820,000.00																													
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.99 US\$MVA	26/06/2025	26/07/2027	\$178,820,000.00																													
ACLARACIONES																																	
POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE PROCESO DE 26 DE JUNIO DE 2019, SE ACTIVA VIGENCIA ORIGINAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO NO 4400010341.																																	
LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES SON MODIFICADOS CONTINUAMENTE EN VIGENCIA																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VALOR PRIMA META</th> <th>GASTOS EXPEDICIÓN</th> <th>RUA</th> <th>TOTAL A PAGAR</th> <th>VALOR ASEGURADO TOTAL</th> <th>PLAN DE PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$ ****2,371,200.00</td> <td>\$ *****20,000.00</td> <td>\$ *****454,320.00</td> <td>\$ *****2,845,520.00</td> <td>\$ *****589,490,000.00</td> <td>CANTADO</td> </tr> </tbody> </table>										VALOR PRIMA META	GASTOS EXPEDICIÓN	RUA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO	\$ ****2,371,200.00	\$ *****20,000.00	\$ *****454,320.00	\$ *****2,845,520.00	\$ *****589,490,000.00	CANTADO												
VALOR PRIMA META	GASTOS EXPEDICIÓN	RUA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO																												
\$ ****2,371,200.00	\$ *****20,000.00	\$ *****454,320.00	\$ *****2,845,520.00	\$ *****589,490,000.00	CANTADO																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">INFORME EMISOR</th> <th colspan="3">DISTRIBUCIÓN COABORDADO</th> </tr> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>CLAVE</th> <th>% DE PART.</th> <th>NOMBRE COMPAÑÍA</th> <th>% PART.</th> <th>VALOR ASEGURADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAVIRIA MONAGLE ASSOCIATES INC 89033006</td> <td>8975</td> <td>100.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										INFORME EMISOR			DISTRIBUCIÓN COABORDADO			NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO	CAVIRIA MONAGLE ASSOCIATES INC 89033006	8975	100.00									
INFORME EMISOR			DISTRIBUCIÓN COABORDADO																														
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO																												
CAVIRIA MONAGLE ASSOCIATES INC 89033006	8975	100.00																															
LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMERA O DE LOS CERTIFICADOS O AMEROS QUE SE EFECTÚEN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.																																	
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENCIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.																																	
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-49 OFICINA 1506 - TELÉFONO: 3808600 - MEDELLIN																																	
  																																	
65-40-101002447 FIRMA AUTORIZADA: Juan Luis Ospina, Vicepresidente de Ejecución FIRMA TOMADOR																																	

PUEDES CONSULTAR ESTA POLIZA EN WWW.SEGURODELESTADO.COM | OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NOROCCIDENTAL 401 - 40, PISO 1 TELÉFONO: 801310077 - 01-8013100



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.
NIT. 866.941.557-4

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD SOC	NO POLIZA	ANEXO
MEDELLIN						MEDELLIN						65	05-40-101082447	3
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS			VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
27	05	2025	26	06	2025	00:00	26	07	2027	23:59				
TIPO MOVIMIENTO														
ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA														

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CIVILEC S.A.S.	IDENTIFICACIÓN NIT: 866.941.557-7
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3104250277

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO: CIVILEC S.A.S.		IDENTIFICACIÓN: NIT: 866.941.557-7	
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34		CIUDAD: MEDICLIN, ANTIOQUIA	
BENEFICIARIO: BENEFICIO - CIVILEC S.A.S.			
TELÉFONO: 3104250277			

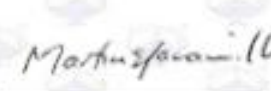
DESCRIPCION	DESCRIPCION	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SOMA SEGU ACTUAL	SOMA SEGU ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MILL	26/04/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	
SAO EMPLEADO Y SOAO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MILL	26/04/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	
RENTAS EXTRA PATRONALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PRIMA - Máximo: 1.00 \$MILL	26/04/2025	26/07/2027	\$176,830,680.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE ESPERAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA RESERVAR EL PAGO DE LA PRIMA DIVERSADA Y DE LOS GASTOS CALIFICADOS CON OCAION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENCIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE NOTARAN VINCULADAS AL DEBITO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45 CREMA 100 - TELEFONO: 289080 - MEDELLIN


ES-40-101082447
FIRMAS AUTORIZADAS: Jose Luis Ospina - Vicepresidente de Finanzas


FIRMA TOMADOR
CERTEFICACION: 2



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.
NIT. 890.909.578-8

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD SUC 65		NO. POLIZA 65-40-101082447		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 07 2027		A LAS HORAS 23:59	
								TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA			

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 890.941.557-7
DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3104252077

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: CIVLEC S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT: 890.941.557-7
DIRECCIÓN: RT 76 A 26 A 34 CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3104252077
BENEFICIARIO: ERMISAT - CIVLEC S.A.S.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCE LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DAÑA DERECHO A SEGURO DEL ESTADO S.A. PARA SEGUIR EL PAGO DE LA PRIMA DERIVADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCAIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGURO DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN.

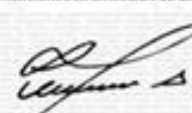
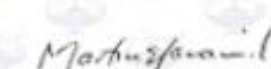
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 33 NO 40-45 OFICINA 1006 - TELÉFONO: 283906 - MEDELLIN

65-40-101082447

19988.847092326, Jose Luis Ospina - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

CRM/MACH/PRM/001 3

SEGUROS DEL ESTADO S.A.										POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL																																		
NET. 845.009.579-6										DECRETO 1082 DE 2015																																		
CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN					SUCURSAL MEDELLIN					COD.SUC 65		NO. POLIZA 65-44-101246663		ANEXO 2																														
FECHA EXPEDICIÓN DIA MES AÑO 27 06 2025			VIGENCIA DESDE DIA MES AÑO 26 06 2025			A LAS HORAS 06:00		VIGENCIA HASTA DIA MES AÑO 26 07 2026		A LAS HORAS 23:59		TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA																																
NOMBRE O RAZON SOCIAL CIVILEC S.A.S.										IDENTIFICACIÓN NIT: 896.941.557-7																																		
DIRECCIÓN: KR 76 A 26 A 34										CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				TELÉFONO: 3104259077																														
ASEGURADO / BENEFICIARIO: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN- SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS										IDENTIFICACIÓN NIT: 896.941.557-7																																		
DIRECCIÓN: CL 44 NRD. 52 - 165										CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA				TELÉFONO: 4444144																														
ADICIONAL:																																												
OBJETO DEL SEGURO																																												
CON SUjeción A LAS CONDICIONES ORIGINALES DE LA POLIZA QUE SE ANEXAN COMO: LOS FORMAS PARTES INTEGRANTES DE LA NORMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL CORRECTOR DECLARAN ADECUAR SEGUIR Y BAJO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:																																												
GARANTIZA EL PAGO DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS DEL INCREMENTO DEL CONTRATO No. 4444144 DE 2025 COMO GASTO DE REALIZACIÓN DEL SUPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRONICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED INFORMATICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN.																																												
AMPAROS																																												
RISGO: SUMINISTRO DE SERVICIOS																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AMPARO</th> <th>VIGENCIA DESDE</th> <th>VIGENCIA HASTA</th> <th>SUMA ASER./ACTUAL</th> <th>SUMA ASER./ANTIGUA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$79,024,333.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES</td> <td>26/06/2025</td> <td>26/07/2026</td> <td>\$799,249,353.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$950,124,425.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASER./ACTUAL	SUMA ASER./ANTIGUA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00		REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/07/2026	\$79,024,333.00		CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00					\$950,124,425.00	
AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASER./ACTUAL	SUMA ASER./ANTIGUA																																								
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																									
REPOSICIÓN DEL PAGO ANTICIPADO	26/06/2025	26/07/2026	\$79,024,333.00																																									
CALIDAD Y CUMPLIMIENTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																									
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LIGALES E INDENIZACIONES LABORALES	26/06/2025	26/07/2026	\$799,249,353.00																																									
			\$950,124,425.00																																									
ACLARACIONES POR MEDIO DEL PRESENTE Y DE ACUERDO A ACTA DE SEGURO DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2025, SE AUTORA VIGENCIA ORIGINAL DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO No. 4444144.																																												
LOS TERMINOS Y CONDICIONES DE MODIFICACION CONTINUA EN VIGENCIA.																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VALOR PRIMA NETA</th> <th>GASTOS EXPEDICIÓN</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL A PAGAR</th> <th>VALOR ASEGURADO TOTAL</th> <th>PLAN DE PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$ 113.464.727.00</td> <td>\$ 111.125.000.00</td> <td>\$ 112.551.648.00</td> <td>\$ 111.125.000.00</td> <td>\$ 2.520.897.300.00</td> <td>CONTADO</td> </tr> </tbody> </table>															VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO	\$ 113.464.727.00	\$ 111.125.000.00	\$ 112.551.648.00	\$ 111.125.000.00	\$ 2.520.897.300.00	CONTADO																		
VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO																																							
\$ 113.464.727.00	\$ 111.125.000.00	\$ 112.551.648.00	\$ 111.125.000.00	\$ 2.520.897.300.00	CONTADO																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">INTERMEDIARIO</th> <th colspan="3">DISTRIBUCIÓN DE SEGUROS</th> </tr> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>CLASE</th> <th>% DE PART.</th> <th>NOMBRE COMISIÓN</th> <th>% DE PART.</th> <th>VALOR ASEGURADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAVIRIA NOROCCO ASESORES EN SEGUROS</td> <td>8775</td> <td>1.00.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN DE SEGUROS			NOMBRE	CLASE	% DE PART.	NOMBRE COMISIÓN	% DE PART.	VALOR ASEGURADO	CAVIRIA NOROCCO ASESORES EN SEGUROS	8775	1.00.00															
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN DE SEGUROS																																									
NOMBRE	CLASE	% DE PART.	NOMBRE COMISIÓN	% DE PART.	VALOR ASEGURADO																																							
CAVIRIA NOROCCO ASESORES EN SEGUROS	8775	1.00.00																																										
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.																																												
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1306 - TELÉFONO: 3695960 - MEDELLIN																																												
 FOMA AUTORIZADA: Jose Luis Cordero, Vicepresidente de Finanzas										 FIRMA TOMADOR																																		
NOTAS: PUEDE CONSULTAR ESTA POLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NOROCCO 45-45, PISO 4 TELÉFONO: 3695960, 3695961, 3695962, 3695963, 3695964, 3695965, 3695966, 3695967, 3695968, 3695969, 3695970, 3695971, 3695972, 3695973, 3695974, 3695975, 3695976, 3695977, 3695978, 3695979, 3695980, 3695981, 3695982, 3695983, 3695984, 3695985, 3695986, 3695987, 3695988, 3695989, 3695990, 3695991, 3695992, 3695993, 3695994, 3695995, 3695996, 3695997, 3695998, 3695999, 3696000, 3696001, 3696002, 3696003, 3696004, 3696005, 3696006, 3696007, 3696008, 3696009, 3696010, 3696011, 3696012, 3696013, 3696014, 3696015, 3696016, 3696017, 3696018, 3696019, 3696020, 3696021, 3696022, 3696023, 3696024, 3696025, 3696026, 3696027, 3696028, 3696029, 3696030, 3696031, 3696032, 3696033, 3696034, 3696035, 3696036, 3696037, 3696038, 3696039, 3696040, 3696041, 3696042, 3696043, 3696044, 3696045, 3696046, 3696047, 3696048, 3696049, 3696050, 3696051, 3696052, 3696053, 3696054, 3696055, 3696056, 3696057, 3696058, 3696059, 3696060, 3696061, 3696062, 3696063, 3696064, 3696065, 3696066, 3696067, 3696068, 3696069, 3696070, 3696071, 3696072, 3696073, 3696074, 3696075, 3696076, 3696077, 3696078, 3696079, 3696080, 3696081, 3696082, 3696083, 3696084, 3696085, 3696086, 3696087, 3696088, 3696089, 3696090, 3696091, 3696092, 3696093, 3696094, 3696095, 3696096, 3696097, 3696098, 3696099, 3696100, 3696101, 3696102, 3696103, 3696104, 3696105, 3696106, 3696107, 3696108, 3696109, 3696110, 3696111, 3696112, 3696113, 3696114, 3696115, 3696116, 3696117, 3696118, 3696119, 3696120, 3696121, 3696122, 3696123, 3696124, 3696125, 3696126, 3696127, 3696128, 3696129, 3696130, 3696131, 3696132, 3696133, 3696134, 3696135, 3696136, 3696137, 3696138, 3696139, 3696140, 3696141, 3696142, 3696143, 3696144, 3696145, 3696146, 3696147, 3696148, 3696149, 3696150, 3696151, 3696152, 3696153, 3696154, 3696155, 3696156, 3696157, 3696158, 3696159, 3696160, 3696161, 3696162, 3696163, 3696164, 3696165, 3696166, 3696167, 3696168, 3696169, 3696170, 3696171, 3696172, 3696173, 3696174, 3696175, 3696176, 3696177, 3696178, 3696179, 3696180, 3696181, 3696182, 3696183, 3696184, 3696185, 3696186, 3696187, 3696188, 3696189, 3696190, 3696191, 3696192, 3696193, 3696194, 3696195, 3696196, 3696197, 3696198, 3696199, 3696200, 3696201, 3696202, 3696203, 3696204, 3696205, 3696206, 3696207, 3696208, 3696209, 3696210, 3696211, 3696212, 3696213, 3696214, 3696215, 3696216, 3696217, 3696218, 3696219, 3696220, 3696221, 3696222, 3696223, 3696224, 3696225, 3696226, 3696227, 3696228, 3696229, 3696230, 3696231, 3696232, 3696233, 3696234, 3696235, 3696236, 3696237, 3696238, 3696239, 3696240, 3696241, 3696242, 3696243, 3696244, 3696245, 3696246, 3696247, 3696248, 3696249, 3696250, 3696251, 3696252, 3696253, 3696254, 3696255, 3696256, 3696257, 3696258, 3696259, 3696260, 3696261, 3696262, 3696263, 3696264, 3696265, 3696266, 3696267, 3696268, 3696269, 3696270, 3696271, 3696272, 3696273, 3696274, 3696275, 3696276, 3696277, 3696278, 3696279, 3696280, 3696281, 3696282, 3696283, 3696284, 3696285, 3696286, 3696287, 3696288, 3696289, 3696290, 3696291, 3696292, 3696293, 3696294, 3696295, 3696296, 3696297, 3696298, 3696299, 3696300, 3696301, 3696302, 3696303, 3696304, 3696305, 3696306, 3696307, 3696308, 3696309, 3696310, 3696311, 3696312, 3696313, 3696314, 3696315, 3696316, 3696317, 3696318, 3696319, 3696320, 3696321, 3696322, 3696323, 3696324, 3696325, 3696326, 3696327, 3696328, 3696329, 3696330, 3696331, 3696332, 3696333, 3696334, 3696335, 3696336, 3696337, 3696338, 3696339, 3696340, 3696341, 3696342, 3696343, 3696344, 3696345, 3696346, 3696347, 3696348, 3696349, 3696350, 3696351, 3696352, 3696353, 3696354, 3696355, 3696356, 3696357, 3696358, 3696359, 3696360, 3696361, 3696362, 3696363, 3696364, 3696365, 3696366, 3696367, 3696368, 3696369, 3696370, 3696371, 3696372, 3696373, 3696374, 3696375, 3696376, 3696377, 3696378, 3696379, 3696380, 3696381, 3696382, 3696383, 3696384, 3696385, 3696386, 3696387, 3696388, 3696389, 3696390, 3696391, 3696392, 3696393, 3696394, 3696395, 3696396, 3696397, 3696398, 3696399, 3696400, 3696401, 3696402, 3696403, 3696404, 3696405, 3696406, 3696407, 3696408, 3696409, 3696410, 3696411, 3696412, 3696413, 3696414, 3696415, 3696416, 3696417, 3696418, 3696419, 3696420, 3696421, 3696422, 3696423, 3696424, 3696425, 3696426, 3696427, 3696428, 3696429, 3696430, 3696431, 3696432, 3696433, 3696434, 3696435, 3696436, 3696437, 3696438, 3696439, 3696440, 3696441, 3696442, 3696443, 3696444, 3696445, 3696446, 3696447, 3696448, 3696449, 3696450, 3696451, 3696452, 3696453, 3696454, 3696455, 3696456, 3696457, 3696458, 3696459, 3696460, 3696461, 3696462, 3696463, 3696464, 3696465, 3696466, 3696467, 3696468, 3696469, 3696470, 3696471, 3696472, 3696473, 3696474, 3696475, 3696476, 3696477, 3696478, 3696479, 3696480, 3696481, 3696482, 3696483, 3696484, 3696485, 3696486, 3696487, 3696488, 3696489, 3696490, 3696491, 3696492, 3696493, 3696494, 3696495, 3696496, 3696497, 3696498, 3696499, 3696500, 3696501, 3696502, 3696503, 3696504, 3696505, 3696506, 3696507, 3696508, 3696509, 3696510, 3696511, 3696512, 3696513, 3696514, 3696515, 3696516, 3696517, 3696518, 3696519, 3696520, 3696521, 3696522, 3696523, 3696524, 3696525, 3696526, 3696527, 3696528, 3696529, 3696530, 3696531, 3696532, 3696533, 3696534, 3696535, 3696536, 3696537, 3696538, 3696539, 3696540, 3696541, 3696542, 3696543, 3696544, 3696545, 3696546, 3696547, 3696548, 3696549, 3696550, 3696551, 3696552, 3696553, 3696554, 3696555, 3696556, 3696557, 3696558, 3696559, 3696560, 3696561, 3696562, 3696563, 3696564, 3696565, 3696566, 3696567, 3696568, 3696569, 3696570, 3696571, 3696572, 3696573, 3696574, 3696575, 3696576, 3696577, 3696578, 3696579, 3696580, 3696581, 3696582, 3696583, 3696584, 3696585, 3696586, 3696587, 3696588, 3696589, 3696590, 3696591, 3696592, 3696593, 3696594, 3696595, 3696596, 3696597, 3696598, 3696599, 3696600, 3696601, 3696602, 3696603, 3696604, 3696605, 3696606, 3696607, 3696608, 3696609, 3696610, 3696611, 3696612, 3696613, 3696614, 3696615, 3696616, 3696617, 3696618, 3696619, 3696620, 3696621, 3696622, 3696623, 3696624, 3696625, 3696626, 3696627, 3696628, 3696629, 3696630, 3696631, 3696632, 3696633, 3696634, 3696635, 3696636, 3696637, 3696638, 3696639, 3696640, 3696641, 3696642, 3696643, 3696644, 3696645, 3696646, 3696647, 3696648, 3696649, 3696650, 3696651, 3696652, 3696653, 3696654, 3696655, 3696656, 3696657, 3696658, 3696659, 3696660, 3696661, 3696662, 3696663, 3696664, 3696665, 3696666, 3696667, 3696668, 3696669, 3696670, 3696671, 3696672, 3696673, 3696674, 3696675, 3696676, 3696677, 3696678, 3696679, 3696680, 3696681, 3696682, 3696683, 3696684, 3696685, 3696686, 3696687, 3696688, 3696689, 3696690, 3696691, 3696692, 3696693, 3696694, 3696695, 3696696, 3696697, 3696698, 3696699, 3696700, 3696701, 3696702, 3696703, 3696704, 3696705, 3696706, 3696707, 3696708, 3696709, 3696710, 3696711, 3696712, 3696713, 3696714, 3696715, 3696716, 3696717, 3696718, 3696719, 3696720, 3696721, 3696722, 3696723, 3696724, 3696725, 3696726, 3696727, 3696728, 3696729, 3696730, 3696731, 3696732, 3696733, 3696734, 3696735, 3696736, 3696737, 3696738, 3696739, 3696740, 3696741, 3696742, 3696743, 3696744, 3696745, 3696746, 3696747, 3696748, 3696749, 3696750, 3696751, 3696752, 3696753, 3696754, 3696755, 3696756, 3696757, 3696758, 3696759, 3696760, 3696761, 3696762, 3696763, 3696764, 3696765, 3696766, 3696767, 3696768, 3696769, 3696770, 3696771, 3696772, 3696773, 3696774, 3696775, 3696776, 3696777, 3696778, 3696779, 3696780, 3696781, 3696782, 3696783, 3696784, 3696785, 3696786, 3696787, 3696788, 3696789, 3696790, 3696791, 3696792, 3696793, 3696794, 3696795, 3696796, 3696797, 3696798, 3696799, 3696800, 3696801, 3696802, 3696803, 3696804, 3696805, 3696806, 3696807, 3696808, 3696809, 3696810, 3696811, 3696812, 3696813, 3696814, 3696815, 3696816, 3696817, 3696818, 3696819, 3696820, 3696821, 3696822, 3696823, 3696824, 3696825, 3696826, 3696827, 3696828, 3696829, 3696830, 3696831, 3696832, 3696833, 3696834, 3696835, 3696836, 3696837, 3696838, 3696839, 3696840, 3696841, 3696842, 3696843, 3696844, 3696845, 3696846, 3696847, 3696848, 3696849, 3696850, 3696851, 3696852, 3696853, 3696854, 3696855, 3696856, 3696857, 3696858, 3696859, 3696860, 3696861, 3696862, 3696863, 3696864, 3696865, 3696866, 3696867, 3696868, 3696869, 3696870, 3696871, 3696872, 3696873, 3696874, 3696875, 3696876, 3696877, 3696878, 3696879, 3696880, 3696881, 3696882, 3696883, 3696884, 3696885, 3696886, 3696887, 3696888, 3696889, 3696890, 3696891, 3696892, 3696893, 3696894, 3696895, 3696896, 3696897, 3696898, 3696899, 3696900, 3696901, 3696902, 3696903, 3696904, 3696905, 3696906, 3696907, 3696908, 3696909, 3696910, 3696911, 3696912, 3696913, 3696914, 3696915, 3696916, 3696917, 3696918, 3696919, 3696920, 3696921, 3696922, 3696923, 3696924, 3696925, 3696926, 3696927, 3696928, 3696929, 3696930, 3696931, 3696932, 3696933, 3696934, 3696935, 3696936, 3696937, 3696938, 3696939, 3696940, 3696941, 3696942, 3696943, 3696944, 3696945, 3696946, 3696947, 3696948, 3696949, 3696950, 3696951, 3696952, 3696953, 3696954, 3696955, 3696956, 3696957, 3696958, 3696959, 3696960, 3696961, 3696962, 3696963, 3696964, 3696965, 3696966, 3696967, 3696968, 3696969, 3696970, 3696971, 3696972, 3696973, 3696974, 3696975, 3696976, 3696977, 3696978, 3696979, 3696980, 3696981, 3696982, 3696983, 3696984, 3696985, 3696986, 3696987, 3696988, 3696989, 3696990, 3696991, 3696992, 3696993, 3696994, 3696995, 3696996, 3696997, 3696998, 3696999, 3697000, 3697001, 3697002, 3697003, 3697004, 3697005, 3697006, 3697007, 3697008, 3697009, 3697010, 3697011, 3697012, 3697013, 3697014, 3697015, 3697016, 3697017, 3697018, 3697019, 3697020, 3697021, 3697022, 3697023, 3697024, 3697025, 3697026, 3697027, 3697028, 3697029, 3697030, 3697031, 3697032, 3697033, 3697034, 3697035, 3697036, 3697037, 3697038, 3697039, 3697040, 3697041, 3697042, 3697043, 3697044, 3697045, 3697046, 3697047, 3697048, 3697049, 3697050, 3697051, 3697052, 3697053,																																												



DECRETO 1032 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLÍN				SUCURSAL MEDELLÍN				COD SUC 65		RD/POLIZA 05-44-101240663		ANEXO 2			
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO				VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO				A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO				A LAS HORAS	
27 06 2025				26 06 2025				08:00		26 07 2030				22:59	
TIPO MOVIMIENTO															
ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA															

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO	
---------------------------------	--

NOMBRE D'RAZON SOCIAL		CIVILEC S.A.S.		DATOS DEL TOMADOR Y GARANTIZADO		IDENTIFICACION		MIT: 888.841.557-7	
DIRECCION:		R# 16 A 25 A 34		CIUDAD:		MEDELLIN ANTIOQUIA		TELEFONO:	
								310425007	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO	
------------------------------------	--

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO			
ASEGURADO / BENEFICIARIO: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		IDENTIFICACIÓN: NIT: 886.965.211-1	
DIRECCIÓN: CL 44 N° 53 - 955		CUIDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 4441151

ADDITIONAL

TESTO AGLIANTONIO

QUEJA EXPRESAMENTE CONVENIO QUE LA OBLIGACION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO:

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE RESEGUR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASIGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE BÚSQUEDA DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO. 49-43 CHICHA TERN - TELÉFONO: 2780000 - MIGUELLA

85-44-10460-2000

FERRAS, A. & TOPILANDIA, J. 1998. Lais, D. 1998. *Virgínia e o Brasil*. São Paulo: Companhia das Letras.

Figure 1. The study area.

CRISTIAN CHIRIAC

6.7 Anexo 7 – Actas

<div></div> <div>Alcaldía de Medellín</div> <div>Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación</div>		<div>CONTRATO 4600105143 DE 2025</div> <div>OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN</div> <div>CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S</div> <div>SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES</div>				FECHA DE INICIO		26/06/2025		PERIODO ACTA	
						AMPLIACIONES		N/A		01/06/2026 -30/06/2026	
						DURACIÓN		760 DÍAS			
						VALOR INICIAL		\$ 7.002.492.500		FECHA ACTA	
						ADICIONES		\$ -		1/07/2026	
						VALOR CON ADICIONES		\$ 7.002.492.500		VALOR DE LA PRESENTE ACTA	
				% EJECUTADO EN EL PERIODO		9,41%		% EJECUTADO ACUMULADO			
								\$ 659.206.385			
								62,03%			
CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA		ACUMULADO			
Item	Descripción	Un.	Cant.	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Total		
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS											
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un	1,00	\$ 81.628.514,00	\$ 81.628.514	5,00	408.142.570,00	24,00	1.959.084.336,00		
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un	1,00	\$ 79.328.514,00	\$ 79.328.514		-	-	-		
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 11.075.421,68	\$ 11.075.422		-	2,00	22.150.843,00		
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 9.305.376,00	\$ 9.305.376	2,00	18.610.752,00	15,00	139.580.640,00		
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un	1,00	\$ 7.650.000,00	\$ 7.650.000		-	2,00	15.300.000,00		
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un	1,00	\$ 16.400.000,00	\$ 16.400.000		-	2,00	32.800.000,00		
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un	1,00	\$ 5.476.766,08	\$ 5.476.766		-	8,00	43.814.129,00		
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666	2,00	1.463.332,00	18,00	13.169.988,00		
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666		-	-	-		
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 2.320.126,00	\$ 2.320.126	2,00	4.640.252,00	11,00	25.521.386,00		
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 2.162.536,40	\$ 2.162.536		-	5,00	10.812.682,00		
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	-	-	-		
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	-	-	-		
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un	1,00	\$ 9.500,00	\$ 9.500	-	-	-	-		
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRFB40	Un	1,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000	-	-	-	-		
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A	Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	-	-	-		
17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16A	Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	-	-	-		
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un	1,00	\$ 1.980,00	\$ 1.980	-	-	-	-		
19	Suministro circuito de intermitencia	Un	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000	-	-	-	-		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORS INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC								\$ -	\$ -		
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	1,00	\$ 2.965.498,58	\$ 2.965.499	30,00	88.964.957,00	370,00	1.097.234.475,00		
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	1,00	\$ 513.910,94	\$ 513.911	30,00	15.417.328,00	370,00	190.147.049,00		
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un	1,00	\$ 506.538,00	\$ 506.538	33,00	16.715.754,00	199,00	100.801.062,00		
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	-	-		
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	-	-		
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	-	-		
SUBTOTAL					\$ 222.395.014	SUBTOTAL	553.954.945,00	SUBTOTAL ACUMULADO	3.650.416.590,00		
IVA				19,00%	\$ 42.255.053	IVA 19%	105.251.440,00	IVA 19%	693.579.152,00		
VALOR TOTAL					\$ 264.650.067	VALOR TOTAL	659.206.385,00	VALOR TOTAL ACUMULADO	4.343.995.742,00		

Martin Eladio Jaramillo Rendón

Martin Eladio Jaramillo Rendón
Representante Legal Civilec S.A.S

Mario A. Pérez L.

Mario Alfonso Pérez Linares
Supervisor del contrato 4600105143